

Guide d'utilisation Lunettes vidéo RCV922 de FatShark

Merci d'avoir choisi studioSPORT pour être le partenaire de vos vidéos sportives.

Les lunettes vidéo de FatShark ont été spécialement conçues par des experts du vol en immersion. Nous espérons que vous serez entièrement satisfait de votre produit.

Notes importantes concernant l'utilisation de ce produit: La réglementation française impose une puissance max de 10mW (pour les versions 2,4 GHz) et 25 mW (pour les versions 5,8GHz) pour l'émission d'un signal analogique, ainsi qu'un dispositif de pilotage en double commande pour pratiquer le vol en immersion. La responsabilité de studioSPORT ne saurait être engagée pour toute utilisation de ce matériel sans licence ni précaution d'usage adéquate.



Ces quelques lignes sont destinées à vous expliquer comment utiliser vos lunettes. Si toutefois vous aviez une question ou un doute, contactez nous à:

studioSPORT
20 avenue Jacques Cartier 76100 ROUEN
Tél: 02.35.03.70.34
Fax: 09 56 68 14 78
Email: info@studiosport.fr

Contenu du pack "RCV 922":

- 1 paire de lunettes vidéo RCV922
- 1 antenne omnidirectionnelle
- 1 batterie LiPo 7,4volts 900mah
- 1 chargeur pour la batterie LiPo
- Câble RCA afin de réaliser les branchements "sortie vidéo" ou entrée vidéo"
- 1 paire d'écouteurs audio
- 1 manuel en anglais

Préalable avant utilisation:

- Ces produits fonctionnant dans des bandes de fréquences ouvertes, ils peuvent être affectés par le fonctionnement d'autres appareils dans la même bande de fréquence, tels que périphériques Wifi, fours à micro-onde, transmetteurs vidéo domestique... Vérifiez toujours avant de commencer une séance de vol qu'aucune perturbation de ce type ne vient diminuer les performances de votre produit.
- Ne pas laisser les écrans LCD de vos lunettes exposées au rayonnement direct du soleil. Une trop forte luminosité pourrait endommager celles-ci. Ce problème n'est pas couvert par la garantie du constructeur. Un LCD qui a pris de le soleil trop longtemps est affecté par une tâche blanchâtre, signe que le LCD a été endommagé irrémédiablement.
- Utilisez toujours le chargeur fourni pour recharger la batterie LiPo fournie. Celui-ci chargera la batterie en 1 heure. Quand la batterie est en charge, un voyant rouge s'allume sur le chargeur. Celui-ci passe au vert lorsque la batterie est chargée. Ne pas laisser la batterie connectée au chargeur lorsque celui-ci n'est alimenté, cela causerait la décharge prématurée de la batterie.
- La batterie 7,4 volts / 900 mah vous permettra d'alimenter vos lunettes pendant environ 1h30 en mode "récepteur intégré allumé" et pendant environ 3 heures si vous êtes en mode "récepteur intégré éteint".
- La batterie se fixe aux lunettes par l'intermédiaire d'une petite poche formée par le bandeau (sur le côté droit des lunettes).
- Un indicateur de batterie faible se déclenche lorsque la batterie passe en dessous des 6,9 volts. Dans ce cas, une led rouge s'allumera dans les lunettes.

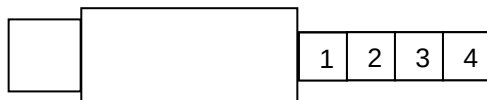
Boutons et contrôles des lunettes:

- Sur la partie inférieure des lunettes, vous pourrez trouver les éléments suivants:
 - o Prise Jack marquée "AV input/output": Celle-ci sert à brancher le câble RCA audio/vidéo afin de se servir des lunettes en mode "entrée vidéo/audio" ou en mode "sortie vidéo/audio" (voir explications plus bas).
 - o Switch de sélection du mode d'utilisation:
 - Position 1: Lunettes éteintes (il convient tout de même de débrancher la batterie en cas de non utilisation prolongée)

- Position 2: "Mode sortie vidéo". Dans ce cas, le récepteur sans fil audio/vidéo est activé, les lunettes afficheront la vidéo et les lunettes ressortiront le signal audio/vidéo vers la prise Jack marquée "AV input/output". Ce mode est utile lorsque vous voulez enregistrer votre vol sur un enregistreur externe.
 - Position 3: Utilisation "normale": Dans ce cas, le récepteur sans fil audio/vidéo est activé, les lunettes afficheront la vidéo.
 - Position 4: "Mode entrée vidéo". Dans ce cas, le récepteur sans fil audio/vidéo est désactivé, les lunettes afficheront la vidéo que vous lui donnerez à travers la prise Jack marquée "AV input/output". Ce mode est utile lorsque vous voulez brancher un décodeur vidéo externe à vos lunettes.
- o Prise Jack "casque": Pour y brancher le casque fourni.
- Sur le coté droit des lunettes, vous pourrez trouver les éléments suivants:
 - o Prise Jack d'alimentation 7,4 volts
 - Sur la partie supérieure des lunettes, vous pourrez trouver les éléments suivants:
 - o Connecteur d'antenne SMA. Pour y brancher l'antenne omnidirectionnelle fournie ou toute autre antenne compatible.
 - o Switch de sélection des canaux parmi plusieurs possibles.
 - o Mini-joystick permettant d'ajouter les paramètres de l'image:
 - Pression vers l'avant ou l'arrière: Modification du contraste.
 - Pression vers la gauche ou la droite: Modification de la luminosité.
 - Sur la partie avant des lunettes, vous pourrez trouver les éléments suivants:
 - o Slider de réglage de l'espace entre les deux lcds.

Complément d'information concernant la prise jack "Audio/ vidéo entrée/sortie":

- Répartition des signaux:



- 1: Signal de masse
- 2: Signal vidéo
- 3: Signal audio droit
- 4: Signal audio gauche

Quelques problèmes fréquents:

- L'image n'est pas bonne:
 - o Vérifiez que l'émetteur et les lunettes utilisent bien la même fréquence.
 - o Vérifiez qu'un autre équipement fonctionnant dans la même bande de fréquence ne vient pas perturber le signal.
 - o Vérifiez que des obstacles ne perturbent pas la transmission.
- Des lignes blanches apparaissent dans la vidéo
 - o Vérifiez qu'un autre équipement fonctionnant dans la même bande de fréquence ne vient pas perturber le signal.
- L'image semble floue:

- o Si vous êtes un porteur de lunettes de vue, essayez de porter des lentilles de contact. Notez aussi que pour les personnes atteintes de myopie, il est possible de munir les lunettes RCV922 de lentilles correctrices.
- o Ajustez la distance inter-lcd à l'aide des sliders de réglages disponibles en face-avant des lunettes.
- Les LCDs contiennent de la buée:
 - o Cela est dû à une différence de température entre vous et les lunettes, causant de la condensation. Utilisez du produit antibuée.

Garantie du produit:

Le produit dispose d'une garantie "constructeur" (Fatshark) de deux ans si les lunettes ne manifestent pas de traces d'utilisation excessive. Durant la première, studioSPORT assure ce service pour vous. Durant la seconde année, les démarches ainsi que les frais de port sont à votre charge.

Spécifications technique des émetteurs :

- Optiques:
 - o Angle de vue de 46°
 - o Distance inter-pupilles: 60,5mm
 - o Taille de l'image: 200cm à 2 mètres
- Audio:
 - o Stéréo
 - o Ajustement du volume sur le câble des écouteurs
- Contrôle de l'utilisateur:
 - o 4 canaux de réception
 - o Contraste / luminosité des LCDs
- Alimentation:
 - o 7 à 9 volts
 - o Consommation de 230 ma à 450 ma (avec récepteur sans fil activé)
- Supporte les vidéos PAL et NTSC
- Poids de 150 grammes (sans les batteries)
- Bandeau élastique ajustable
- LCDs:
 - o 2 micro LCDs couleur
 - o Couleurs RGB
 - o Résolution de 922 000 pixels par œil
- Récepteur sans fil:
 - o 2,4 GHz, 4 canaux
 - o Démodulation FM

Nous vous souhaitons une agréable utilisation.

Sportivement,
L'équipe studioSPORT
02.35.03.70.34